

44

INTERNATIONAL STANDARD

**ISO
4063**

NORME INTERNATIONALE

Second edition
Deuxième édition
1990-01-15

**Welding, brazing, soldering and braze welding of
metals — Nomenclature of processes and
reference numbers for symbolic representation
on drawings**

**Soudage, brasage fort, brasage tendre et
soudobrasage des métaux — Liste des procédés
et des numérotations pour la représentation
symbolique sur les dessins**



Reference number
Numéro de référence
ISO 4063 : 1990 (E/F)

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 4063 was prepared by Technical Committee ISO/TC 44, *Welding and allied processes*.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 4063 : 1978), of which it constitutes a minor revision.

© ISO 1990

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher./Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

International Organization for Standardization

Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 4063 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 44, *Soudage et techniques connexes*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 4063 : 1978), dont elle constitue une révision mineure.

Introduction

The numbering and grouping established in the first edition of ISO 4063 : 1978 was strictly followed as a basis in compiling this International Standard and not other ordinal features, e.g. fusion welding processes, pressure welding processes.

The intention to combine ISO 857 and ISO 4063 in one single International Standard could not be realized because

- ISO 857 defines only a selection of processes given in ISO 4063;
- references to ISO 857 and ISO 4063 have already been made in several other standards, and confusion would therefore arise from their combination;
- the adoption of these International Standards in regulations will be easier if ISO 857 and ISO 4063 exist separately.

Introduction

La numérotation et la classification adoptées dans la 1^{re} édition de l'ISO 4063 : 1978 ont été prises comme base pour l'établissement de la présente Norme internationale et non d'autres critères de classement du type procédés de soudage par fusion, par pression, etc.

Il était prévu de combiner l'ISO 857 et l'ISO 4063 en une seule, mais cette intention n'a pas pu être réalisée car :

- l'ISO 857 effectue un choix parmi les processus donnés dans l'ISO 4063;
- on fait déjà référence à l'ISO 857 et l'ISO 4063 dans plusieurs autres normes et leur combinaison aurait pu devenir source de confusion;
- la reprise de ces Normes internationales en réglementation sera plus facile si l'ISO 857 et l'ISO 4063 existent séparément.

